

## Schema di Classificazione del Personale

Vista la necessità di definire le linee guida da applicare ai lavoratori afferenti all' ..... in merito alla Classificazione del Personale in materia di Radioprotezione, il Sottoscritto, in qualità di Esperto Qualificato della....., predispone la seguente suddivisione e linee guida:

- Categoria n° 1 : Classificazione di tipo A
- Categoria n° 2 : Classificazione di tipo B
- Categoria n° 3 : Non classificati, ma con obbligo di dosimetro personale
- Categoria n° 4 : Non classificati senza l'obbligo di dosimetro personale

All'interno di ogni macro-categoria vengono individuate le funzioni del personale in base all'attività lavorativa e all'effettiva possibile esposizione alle radiazioni ionizzanti, tenendo conto dei carichi di lavoro riportati nelle rispettive relazioni radioprotezionistiche.

### Categoria n° 1

CASSIFICAZIONE DI TIPO A	
CATEGORIA	NOTE
1.A – MEDICI DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI	Per tale categoria viene prescritto il <b>dosimetro personale per il corpo con lettura mensile</b> , tenuto conto delle mansioni svolte.
1.B – TSRM	Il TSRM viene classificato di " <b>TIPO A</b> ". Tale personale dovrà dotarsi di camice anti-X con spessore di piombo equivalente non inferiore a 0,25 mm, completo di collare, nel momento in cui, in casi particolari, fosse necessaria la vicinanza con il paziente. Per tale categoria viene prescritto il <b>dosimetro personale per il corpo con lettura mensile</b> .
1.C – CHIRURGI <ul style="list-style-type: none"><li>• 1.B.1 – EMODINAMISTI / CARDIOLOGI</li><li>• 1.B.2 – ORTOPEDICI</li><li>• 1.B.3 - UROLOGI</li></ul>	Il personale medico che opera a stretto contatto con i pazienti viene classificato di " <b>TIPO A</b> ". Tale personale dovrà dotarsi di camice anti-X con spessore di piombo equivalente non inferiore a 0,25 mm, completo di collare e possibilmente, se la tecnica lo consente, di guanti anti-X. Per tale categoria viene prescritto il <b>dosimetro personale per il corpo ed a bracciale con lettura mensile</b> . In casi particolari e solo "ad personam" potrà essere prescritto anche il dosimetro agli occhi.
1.D – MEDICI, TECNICI, INFERMIERI della MEDICINA NUCLEARE	Per tale categoria viene prescritto il <b>dosimetro personale per il corpo con lettura mensile</b> . Qualora l'operatore, nelle sue mansioni, risultasse coinvolto nella preparazione e somministrazione delle dosi al paziente, viene prescritta l'aggiunta del <b>dosimetro a bracciale con lettura mensile</b> .
1.E – MEDICI DI RADIOLOGIA INTERVENTISICA	Il personale medico che opera a stretto contatto con i pazienti viene classificato di " <b>TIPO A</b> ". Tale personale dovrà dotarsi di camice anti-X con spessore di piombo equivalente non inferiore a 0,25 mm, completo di collare e possibilmente, se la tecnica lo consente, di guanti anti-X. Per tale categoria viene prescritto il <b>dosimetro personale per il corpo ed a bracciale con lettura mensile</b> . In casi particolari e solo "ad personam" potrà essere prescritto anche il dosimetro agli occhi.

## Categoria n° 2

CASSIFICAZIONE DI TIPO B	
CATEGORIA	NOTE
<b>2.A - ANESTESISTI ed INFERMIERI</b> che prestano il proprio servizio nelle sale operatorie in cui sono presenti <b>sorgenti a raggi X in funzione durante la loro presenza.</b>	Il personale che opera (in media) a distanza maggiore di 60cm dal paziente, si trova nelle condizioni in cui l'operatore può al massimo assorbire un equivalente di dose globale compreso tra 1 e 6 mSv/anno per le sorgenti in gioco attualmente presenti nella struttura. Tale personale dovrà dotarsi di camice anti-X con spessore di piombo equivalente non inferiore a 0,25 mm, completo di collare. Per tale categoria viene prescritto il <b>dosimetro personale per il corpo con lettura mensile.</b>
<b>2.B - LAVORATORI DEI LABORATORI RIA</b> che operano direttamente con sorgenti non sigillate	Per tale categoria viene prescritto il <b>dosimetro personale a bracciale con lettura mensile.</b>

## Categoria n° 3

NON CLASSIFICATI CON PRESCRIZIONE DELL'UTILIZZO DEL DOSIMETRO	
CATEGORIA	NOTE
<b>3.A - LAVORATORI CHE OPERANO CON LA MOC</b> (mineralogia ossea computerizzata) / <b>ATEROSCLEROSI</b>	Per tale categoria viene prescritto il <b>dosimetro personale per il corpo con lettura mensile</b> , tenuto conto del tipo di apparecchiatura e delle misure radioprotezionistiche ambientali eseguite.

## Categoria n° 4

NON CLASSIFICATI SENZA L'UTILIZZO DEL DOSIMETRO	
CATEGORIA	NOTE
<b>4.A - DENTISTI ed ASSISTENTI</b> che operano con gli apparecchi endorali	Per tale categoria <b>NON</b> viene prescritto alcun tipo di dosimetro personale tenuto conto del tipo di apparecchiature e delle misure radioprotezionistiche ambientali eseguite.
<b>4.A - ALTRI</b> quali: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Oculisti</b></li> <li>• <b>Medici che operano nell'ambito delle malattie dismetaboliche</b></li> <li>• <b>Operatori che lavorano in nefrologia ed in dialisi</b></li> <li>• <b>Personale amministrativo</b></li> <li>• <b>Ecc.</b></li> </ul>	Per tale categoria <b>NON</b> viene prescritto alcun tipo di dosimetro personale tenuto conto che <b>NON</b> persiste alcun elemento di rischio derivato dalle sorgenti a radiazione ionizzanti in quanto <b>NON</b> presenti sul posto di lavoro.

A seguito di quanto esposto si propone il seguente schema operativo:

- ! Verifica, con la Direzione Sanitaria, delle singole funzioni del personale con l'assimilazione dello stesso nelle macro-categorie e verifica della corretta assegnazione del/i dosimetro/i e della scheda radioprotezionistica (in caso di classificazione di tipo A e B).
- ! Per ogni nuovo inserimento, previsto nelle macro-categorie esposte (categorie n°1, 2 e 3), comunicazione preventiva all' Esperto Qualificato per l'assegnazione del/i dosimetro/i e la compilazione della scheda personale (in caso di classificazione di tipo A e B) previa compilazione del Modello per la richiesta di classificazione personale esposto da parte del Direttore / Responsabile del Reparto.
- ! Per ogni nuovo inserimento NON previsto nelle macro-categorie esposte, comunicazione preventiva all' Esperto Qualificato per la classificazione o meno del personale, ed eventuale assegnazione del/i dosimetro/i per la compilazione della scheda personale (in caso di classificazione di tipo A e B) previa compilazione del Modello per la richiesta di classificazione personale esposto da parte del Direttore / Responsabile del Reparto.
- ! Per ogni nuovo inserimento, previsto nelle macro-categorie esposte (categorie n° 1 e 2), visita preventiva da parte del Medico Autorizzato/competente per l'idoneità dei lavoratori all'esposizione delle radiazioni ionizzanti.
- ! Per ogni nuovo inserimento, previsto dalle macro-categorie esposte per tutti coloro che dovranno lavorare con le radiazioni ionizzanti, si ricorda l'obbligo di seguire il corso di formazione ed informazione per l'utilizzo delle sostanze radioattive e sorgenti radiogene così come previsto dal D.Lgs. 230/95 Art. 61.3 e s.m.i. Risultano esentati da tale obbligo coloro i quali avessero precedentemente seguito un analogo corso informativo/formativo.

Vengono di seguito riportate le procedure da seguire per una corretta gestione del servizio di dosimetria.

PROCEDURE DA SEGUIRE PER UNA CORRETTA GESTIONE DEL SERVIZIO DI DOSIMETRIA

<p><b>Norme comportamentali nella gestione dei dosimetri</b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪! I dosimetri “Personali” verranno consegnati a ciascun operatore e andranno <u>sempre</u> impiegati durante l’orario di lavoro e custoditi, durante i periodi di non utilizzo, possibilmente nella stessa zona in cui viene conservato il dosimetro “Testimone”. Si consiglia a tale scopo, di programmare l’utilizzo di un apposito contenitore con spazi predisposti per il deposito di tutti i dosimetri “Testimone” e “Personali”.</li><li>▪! Per una corretta gestione del servizio di dosimetria, si ricorda a tutto il personale che risulterà radioprotetto, che :<ul style="list-style-type: none"><li>•! I dosimetri debbono essere riconsegnati all’unità operativa individuata dalla Direzione Sanitaria, per una loro lettura, tutti alla data stabilita. Si f presente che una mancata tempestiva consegna dei dosimetri comporta l’assoluta impossibilità di eseguire le valutazioni relative all’esposizione del personale stesso e quindi ritardi negli eventuali interventi correttivi che si intendessero necessari.</li><li>•! Risulta tassativo consegnare tutti i dosimetri insieme al “Testimone” ed “Ambientali” onde evitare errori nella valutazione derivante da tempi diversi di esposizione all’irraggiamento.</li></ul></li><li>▪! Nel caso di <u>eventuale smarrimento</u> del dosimetro il responsabile del Dipartimento <u>deve</u> richiedere per iscritto la sostituzione del dosimetro smarrito, fermo restando che nel periodo transiente non sarà possibile fornire il servizio di lettura.</li><li>▪! Occorre <u>sempre comunicare</u> per iscritto e tempestivamente tutte le variazioni del personale radioprotetto sia come aggiunte che come cessazione, comprese eventuali temporanee assenze prolungate.</li><li>▪! Si ricorda che <u>è obbligatorio</u> da parte del personale radioprotetto fornire con cadenza massimo semestrale, le eventuali esposizioni a radiazioni ionizzanti assorbite in altri luoghi di lavoro.</li></ul>
--	--

Roma li 20/05/2013

Prof. Dott. Renzo Delia

Esperto Qualificato 3° Grado n° 24  
Fisico Medico  
Esperto Responsabile RM

